

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Forjados Ligeros de Cantabria comenzó su andadura a principios de la década de los 70. Su función principal era el estudio y la elaboración de elementos prefabricados para estructuras de edificación y urbanizaciones.

Gracias al buen servicio realizado, a la confianza de los clientes y a la expansión del sector Forlica decide ampliar sus instalaciones trasladándose a Herrera de Camargo, modernizándose y ampliando su gama de productos y servicios.

Desde entonces Forlica ha sido uno de los principales actores en sector de la construcción, ejecutando más de 6 millones de metros cuadrados de forjado, y ha mantenido su actividad incluso durante la última década de recesión.

Posee un equipo humano altamente cualificado y con dilatada experiencia en el sector de la edificación que garantiza el mejor servicio técnico a sus clientes, tanto en calidad como en seguridad.

Forlica apuesta por la calidad, la mejora continua y el servicio cercano a sus clientes, adaptándose a sus necesidades y acompañándoles y asesorándoles a lo largo de todo el proceso constructivo.



INSTALACIONES

OFICINA TÉCNICA:

FORLICA dispone de una oficina técnica con dilatada experiencia en el diseño de elementos prefabricados y en el cálculo de estructuras dando soporte técnico a la empresa y colaborando en el cálculo de estructuras con arquitectos y otras ingenierías.

Dada su especialización y experiencia en el cálculo de estructuras FORLICA ofrece servicios especializados como ingeniería de cálculo estructural al margen de sus propios productos.

De la misma manera, nuestra oficina técnica tiene capacidad para el diseño de cualquier tipo de elemento prefabricado a medida del cliente y de la obra.



LABORATORIO:

Como la calidad es una de las premisas de la empresa, FORLICA cuenta con un moderno laboratorio donde realizamos todos los ensayos necesarios para garantizar un producto funcional y fiable.

Además de los ensayos necesarios para ostentar el Mercado CE, FORLICA realiza ensayos rutinarios muy estrictos donde prima la exigencia, siendo conscientes de que debemos suministrar al cliente el mejor de los productos. Todos nuestros productos son trazables a origen. Realizamos ensayos, no solo del producto terminado, sino de todas las materias primas que lo componen.

FÁBRICA:

El proceso de fabricación es totalmente automático y siempre supervisado por el personal responsable. Las décadas de experiencia y las nuevas necesidades de nuestros clientes han ido moldeando y perfeccionando tanto el producto como el proceso de elaboración.

La apuesta de FORLICA por la mejora continua se traduce en el desarrollo de nuevos moldes y prefabricados, según la necesidad del cliente o de la obra, y una fabricación más eficiente cada día.





FORJADOS

BOVEDILLA:

Pieza sin función mecánica que ejerce como encofrado durante la ejecución de un sistema de forjado. De hormigón gris ordinario. La función final dentro del forjado terminado es de elemento de aligeramiento.

Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 15037-2, Sistema 2+.

VIGUETA:

Vigueta de hormigón armado para la construcción de sistemas de forjado y cubierta de vigueta y bovedilla.

Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 15037-1, Sistema 2+.

BOVEDILLA PARA FORJADO NERVIO *IN SITU*

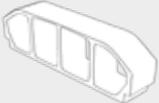
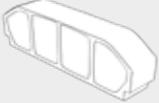
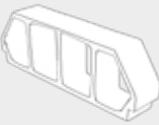


	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
		Long.	Alto	Ancho			
	Bovedilla canto 17cm*	60	20	17	7,1	48	15,1
	Bovedilla canto 22cm	60	20	22	7,1	40	16,4
	Bovedilla canto 22cm ciega	60	20	22	-	40	19,6
	Bovedilla canto 25cm	60	20	25	7,1	32	19,8
	Bovedilla canto 25cm ciega	60	20	25	-	32	21,7
	Bovedilla canto 30cm	60	20	30	7,1	30	23,6
	Bovedilla canto 30cm ciega	60	20	30	-	30	25,2
	Bovedilla con pestaña canto 25	70	20	25	7,1	32	21,5
	Bovedilla con pestaña canto 25 ciega	70	20	25	-	32	23,4

NOTAS: Las bovedillas de canto 17 cm se suministran mezcladas las abiertas y las ciegas (25% ciegas: ¼ del total).

BOVEDILLA PARA FORJADO SEMI-RESISTENTE Y VIGUETA

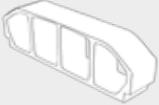
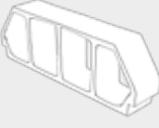


	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
		Long.	Alto	Ancho			
	Vigueta semi-resistente	variable	variable	12	-	-	-
	Bovedilla canto 12cm*	60	20	12	7,1	64	11,8
	Bovedilla canto 22cm	60	20	22	7,1	40	17,3
	Bovedilla canto 22cm ciega	60	20	22	-	40	19,9
	Bovedilla canto 25cm*	60	20	25	7,1	32	20,6

NOTAS: Las bovedillas de canto 12 y 25 se suministran mezcladas las abiertas y las ciegas.
Para canto 12 cm 21,4% ciegas: $\frac{3}{14}$ del total. Para canto 25 cm 20% ciegas: $\frac{1}{5}$ del total.

BOVEDILLA PARA FORJADO AUTO-RESISTENTE



TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
	Long.	Alto	Ancho			
 Bovedilla canto 22cm	60	20	22	7,1	48	17,3
 Bovedilla canto 25cm	60	20	25	7,1	40	20,1



 FORLICA.com

URBANIZACIÓN

BORDILLOS:

Bordillos prefabricados de hormigón no armados, monocapa o bicapa, de calzada y jardín.

Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 1340, Sistema 4.

CUNETAS TIPO CAZ:

Ríoglas y accesorios complementarios previstos para su uso en áreas pavimentadas con tráfico y cubiertas como separación física o visual, drenaje o evacuación de aguas o confinamiento de áreas pavimentadas.

Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 1340, Sistema 4.

ADOQUINES Y PAVICÉSPED:

Adoquines y losas prefabricados de hormigón no armado, previstos para uso peatonal, uso en áreas sometidas a tráfico de vehículos y cubiertas, como por ejemplo aceras.

Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 1338, Sistema 4.

BORDILLOS (monocapa o bicapa)



TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)	
	Long.	Alto	Ancho				
	Bordillo C5 1m	100	25	15-12	18	-	75
	Bordillo C5 ½ m	50	25	15-12	36	-	37,5
	Bordillo rebajado	50	18	15-12	48	-	25
	Bordillo A2	100	20	10	30	-	41,1
	Bordillo jardín	50	18	8	104	-	16

CUNETAS TIPO CAZ



	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
		Long.	Alto	Ancho			
	CAZ R-33 (interior curvo)	33	12	33	-	24	24,8
	CAZ R-40 (interior curvo)	50	14-11	40	-	18	50,9
	CAZ R-50 (interior curvo)	60	15-11	50	-	12	92,6
	CAZ R-60 (interior curvo)	50	15-11	60	-	12	90,9
	CAZ V-30 (interior en V)	50	14-11	30	-	18	39,6
	CAZ V-40 (interior en V)	50	14-10	40	-	18	53,7

ADOQUINES



TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
	Long.	Alto	Ancho			
 Adoquín rectangular	24	12	6	34,72	320	3,9
 Adoquín rectangular	20	10	6	50	350	2,3

LOSA RÚSTICA



TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
	Long.	Alto	Ancho			
 Losa rectangular	48	24	6	8,6	80	16,6

PAVICÉSPED



TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
	Long.	Alto	Ancho			
 Pavicésped	44	44	10	5,1	24	23,6



FORLICA.com

CERRAMIENTOS



BLOQUES:

Pieza para fábrica de albañilería común o cara vista, de hormigón con o sin tratamiento especial para condiciones expuestas, para elementos de cerramiento interior o exterior no estructurales, revestidos o no. De categoría II según EN 771-3.

Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 771-3, Sistema 4.

PIEZAS ESPECIALES PARA MUROS DE BLOQUES:

Elementos prefabricados de hormigón para muros de bloques.

LADRILLO ACÚSTICO DE HORMIGÓN PERFORADO:

Pieza para fábrica de albañilería común o cara vista, de hormigón gris ordinario con o sin tratamiento especial para condiciones expuestas, para elementos de cerramiento interior o exterior no estructurales y con propiedades fono-absorbentes. De categoría II según EN 771-3.

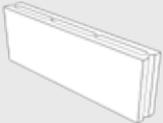
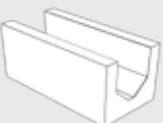
Elemento conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011 y con Marcado CE según la norma armonizada EN 771-3, Sistema 4.

CELOSÍAS:

Elementos prefabricados de hormigón no armado, previstos para su uso como cerramiento exterior no estructural.

BLOQUES LISOS ESTANDAR E HIDRÓFUGOS



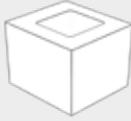
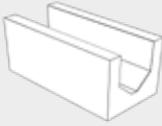
	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS	PIEZAS	PESO
		Long.	Alto	Ancho	por m ²	por palet	(kg/ud)
	Bloque grosor 6 cm	50	20	6	9,7	128	8,9
	Bloque grosor 8 cm	50	20	8	9,7	120	9,3
	Bloque grosor 10 cm	50	20	10	9,7	100	10,2
	Bloque grosor 12 cm	50	23	12	8,7	80	13,2
	Bloque grosor 15 cm	50	23	15	8,7	70	15,9
	Bloque 50x20x20 cm	50	20	20	9,7	50	16,8
	Bloque 40x20x20 cm	40	20	20	12	50	12,9
	Bloque en U (dintel)	40	20	20	12	40	17,8

NOTAS: Todos los bloques pueden fabricarse hidrófugos bajo pedido.

ADVERTENCIA: Los bloques hidrófugos no admiten revoco (el mortero resbala al aplicarlo), aunque si pintura, preferiblemente al disolvente

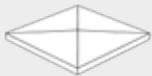
BLOQUES SPLIT



TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)	
	Long.	Alto	Ancho				
	Bloque Split	40	20	20	12	50	17,7
	Bloque Split esquina	40	20	20	12	50	19,1
	Bloque Split $\frac{1}{2}$ esquina	20	20	20	25	100	11,9
	Plaqueta Split	40	6	20	12	100	11,5
	Dintel Split	40	20	20	12	40	27
	Pilastra Split	40	40	20	-	24	32,7

NOTAS: Todos los bloques split son hidrófugos.

PIEZAS ESPECIALES PARA MUROS DE BLOQUES

	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS por m ²	PIEZAS por palet	PESO (kg/ud)
		Long.	Alto	Ancho			
	Albardilla 12 cm	100	12	4	-	-	-
	Albardilla 20,5 cm	100	20,5	5	-	-	-
	Albardilla 24 cm	80	24	5	-	-	-
	Tapa pilastra 70x70x6-4	70	70	6-4	-	-	-
	Tapa pilastra 50x50x6-4	50	50	6-4	-	-	-

LADRILLO ACÚSTICO DE HORMIGÓN PERFORADO



	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS	PIEZAS	PESO
		Long.	Alto	Ancho	por m ²	por palet	(kg/ud)
	Ladrillo hormigón perforado	28	12	10	35	180	4

CELOSÍAS



	TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES (cm)			PIEZAS	PIEZAS	PESO
		Long.	Alto	Ancho	por m ²	por palet	(kg/ud)
	Celosía	50	25	10	8	80	11,9
	Celosía pavés	44	44	10	5,1	24	23,6

Forlica



Barrio la Verde nº 19 A, 39608. Herrera de Camargo, (Cantabria)

942 26 17 35

637 447 943

administracion@forlica.com

calculo@forlica.com